



**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ  
СТАНЦИЯ "ВОДАКОМ-Чемпион" Моно**

**Паспорт**

**КНС-М.000000.0ПС**

Махачкала

2025 г.

Перв. примен.	СОДЕРЖАНИЕ																																								
	Справ. №	1	Основные сведения и технические характеристики.....	3																																					
Подп. и дата.		1.1	Общие сведения об изделии.....	3																																					
	Инв.№ дубл.	1.2	Назначение.....	3																																					
Взам. инв. №		2	Основные технические данные.....	4																																					
	Подп. и дата	3	Описание оборудования.....	5																																					
Инв.№ подл.		3.1	Описание технологического процесса.....	5																																					
		3.2	Комплектность.....	7																																					
	4	Конструкторские решения.....	8																																						
	5	Использование изделия.....	13																																						
	5.1	Условия эксплуатации.....	13																																						
	5.2	Действия при аварийных ситуациях.....	13																																						
	6	Техническое обслуживание.....	14																																						
	6.1	Общие указания.....	14																																						
	6.2	Консервация.....	14																																						
	6.3	Меры безопасности.....	15																																						
	7	Строительно-монтажные работы.....	17																																						
	7.1	Меры безопасности.....	17																																						
	7.2	Подготовка изделия к монтажу.....	18																																						
	7.3	Монтаж корпуса КНС.....	18																																						
	7.4	Монтаж электрооборудования.....	21																																						
	8	Хранение.....	22																																						
	9	Транспортирование.....	23																																						
	10	Свидетельство о приемке.....	24																																						
	11	Условия гарантии и гарантийный срок.....	25																																						
	11.1	Перечень условий гарантии:.....	25																																						
	11.2	Гарантии изготовителя.....	25																																						
	12	Данные изготовителя.....	26																																						
		<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Абдулмаев</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Омаев</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Узалов</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.	Абдулмаев				Пров.	Омаев				Н.контр.					Утв.	Узалов				<p>КНС-М.000000.0ПС <b>ВОДАКОМ</b> ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ</p> <p>Канализационная насосная станция «ВОДАКОМ-Чемпион»</p> <p>Моно ПАСПОРТ</p>			<table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>28</td> </tr> </table> <p>ООО «ВОДАКОМ»</p>			Лит.	Лист	Листов		2	28
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																					
Разраб.	Абдулмаев																																								
Пров.	Омаев																																								
Н.контр.																																									
Утв.	Узалов																																								
Лит.	Лист	Листов																																							
	2	28																																							

# 1 Основные сведения и технические характеристики

## 1.1 Общие сведения об изделии

Канализационная насосная станция "ВОДАКОМ-Чемпион" Моно представляет собой стеклопластиковую емкость со смонтированными в ней насосами, обвязкой, лестницей, площадкой для обслуживания, люком, дополнительным оборудованием и выполнена согласно ТУ 22.23.13-004-80411987-2022 «Насосные станции. Технические условия».

Корпус производится из коррозионностойкого армированного стеклопластика. Насосы могут устанавливаться непосредственно в резервуаре, либо в отдельной выделенной смежной секции. Оборудование комплектуется трубопроводной и запорной арматурой, а также крепежными элементами, системами автоматизации и обслуживания.

## 1.2 Назначение

Канализационная насосная станция "ВОДАКОМ-Чемпион" Моно (далее КНС) предназначена для перекачки дренажных и ливневых вод, хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, химически агрессивных промышленных и нефтесодержащих сточных вод, очищенных стоков с очистных сооружений на оборотное техническое водоснабжение, на сброс в открытые водоемы.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КНС-М.000000.0ПС
					
					ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
					Лист 3

## 2 Основные технические данные

Основные технические данные канализационной насосной станции представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Диаметр корпуса (D), мм	
Высота корпуса (H), мм	
Толщина (S), мм	
Глубина заложения подводящего трубопровода ( $h_{вх}$ ), мм	
Диаметр подводящего трубопровода ( $D_{вх}$ ), мм	
Глубина заложения напорного трубопровода ( $h_{вых}$ ), мм	
Диаметр напорного трубопровода ( $D_{вых}$ ), мм	
Масса КНС, т	
Масса КНС при полном заполнении, т	
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	
Напор, м.в.ст.	
Максимальная мощность, кВт	

Габаритные размеры станции, общий напор, а также выбор насосных агрегатов определяется исходя из проектных данных, либо по расчетам специалистов компании ООО «ВОДАКОМ».

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС

**ВОДАКОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Лист

4

### 3 Описание оборудования

#### 3.1 Описание технологического процесса

Принцип работы КНС заключается в аккумуляции поступающего объема сточных вод в резервуаре через подводящий трубопровод (1). Вода из трубопровода проходит через съемную корзину (2), которая удерживает поступающий в КНС крупный мусор. При накоплении мусора в съемной корзине, корзина извлекается из КНС по направляющей (3), которая одновременно является лестницей.

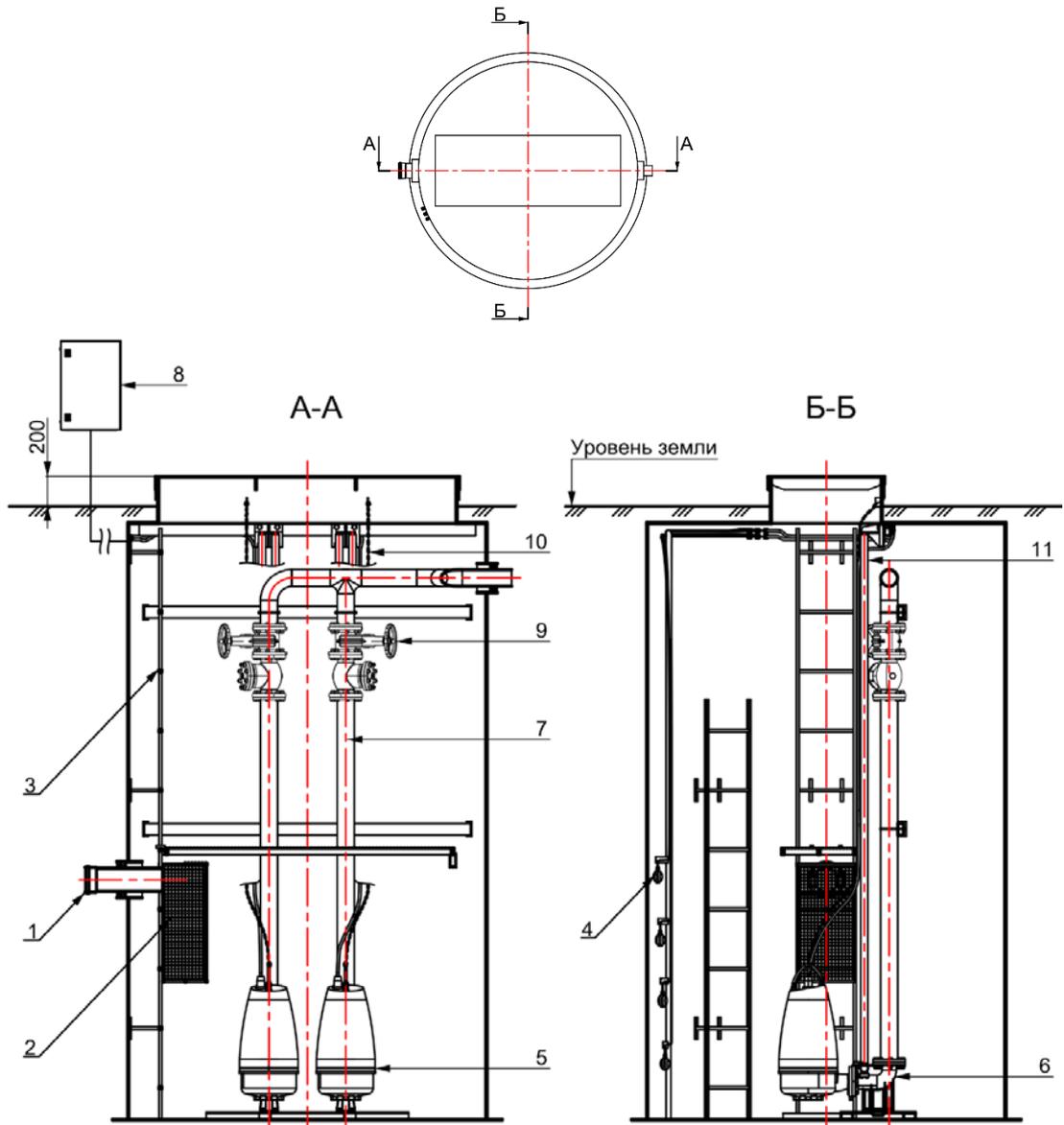


Рисунок 1 – Состав КНС

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС **ВОДАСОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Лист
5

Накопление жидкости происходит до определенного уровня, который устанавливается поплавковыми датчиками (4). По сигналу датчика происходит запуск насосного агрегата (5) установленного на трубной муфте (6) и начинается откачка жидкости через напорный трубопровод (7).

За счет установки резервного насосного агрегата, поплавковых выключателей и пульта автоматического управления (8) возможна организация различных режимов работы канализационной насосной станции, диктуемых спецификой условий её применения.

Могут быть предусмотрены варианты дополнительного запуска резервного насоса при увеличении притока перекачиваемого стока, а также автоматического переключения насосов при аварии одного из них. Кроме того, имеется режим выравнивания моторесурса насосного оборудования путем чередования запусков рабочего и резервного насосов за счет автоматического переключения с равными временными интервалами.

Пульт управления сигнализирует о работе насосов, их аварии и переполнении КНС. Прекращение их работы происходит при отсутствии поступления жидкости в резервуар по нижнему уровню поплавкового выключателя (4).

Для возможности регулирования производительности насосов в корпусе предусмотрено размещение запорно-регулирующей арматуры (9). Монтаж и демонтаж насосных агрегатов осуществляется с помощью цепи (10) вручную или грузоподъемным механизмом по направляющим монтажным механизмам (11). Также для обеспечения естественной вентиляции

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС **ВОДАСОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

имеется вентиляционный патрубок. Варианты его конструктивного исполнения представлены на рисунках 4 и 5 в разделе 4.

### 3.2 Комплектность

Комплектность канализационной насосной станции представлена в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование изделия	Ед. изм.	Кол -во
1	Стеклопластиковый резервуар с крышкой, опорным основанием и технологическими элементами (вентиляция, кабельный ввод)	шт.	
2	Насос _____	шт.	
3	Направляющие монтажные механизмы, упрощающие установку агрегатов и необходимые для ревизии или замены насоса	к-т	
4	Площадка обслуживания*	шт.	
5	Трубная обвязка из нержавеющей стали или ПВХ	к-т	
6	Задвижка _____	шт.	
7	Клапан обратный _____	шт.	
8	Поплавковый выключатель _____	шт.	
9	Стационарная лестница из нержавеющей стали**	шт.	
10	Корзина для улавливания мусора	шт.	
11	Анкерный болт _____ для крепления КНС к фундаментной плите	шт.	
12	Башмак для крепления КНС к фундаментной плите	шт.	
13	Шкаф управления КНС _____	шт.	
Опция			
14	Утепление и обогрев	к-т	
15	Расходомер _____	шт.	
16	Измельчитель _____	шт.	
17	Павильон	шт.	
18	Шиберная заслонка _____	шт.	
19	Бетонное основание - прегруз (вес – 2500 кг, только на диаметр 1 м)	шт.	

\* – в КНС с диаметром 1 и 1,4 м площадка обслуживания оборудована на корзине для улавливания мусора;

\*\* – лестница может выполнять функции направляющей корзины для улавливания мусора.

Инв.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв.№ дубл.	Подп. и дата

#### 4 Конструкторские решения

Габаритные размеры станции определяются исходя из проектных данных, либо по расчетам специалистов компании ВОДАКОМ и соответствуют данным приведенным в таблице 3.



Рисунок 2 – Общий вид КНС

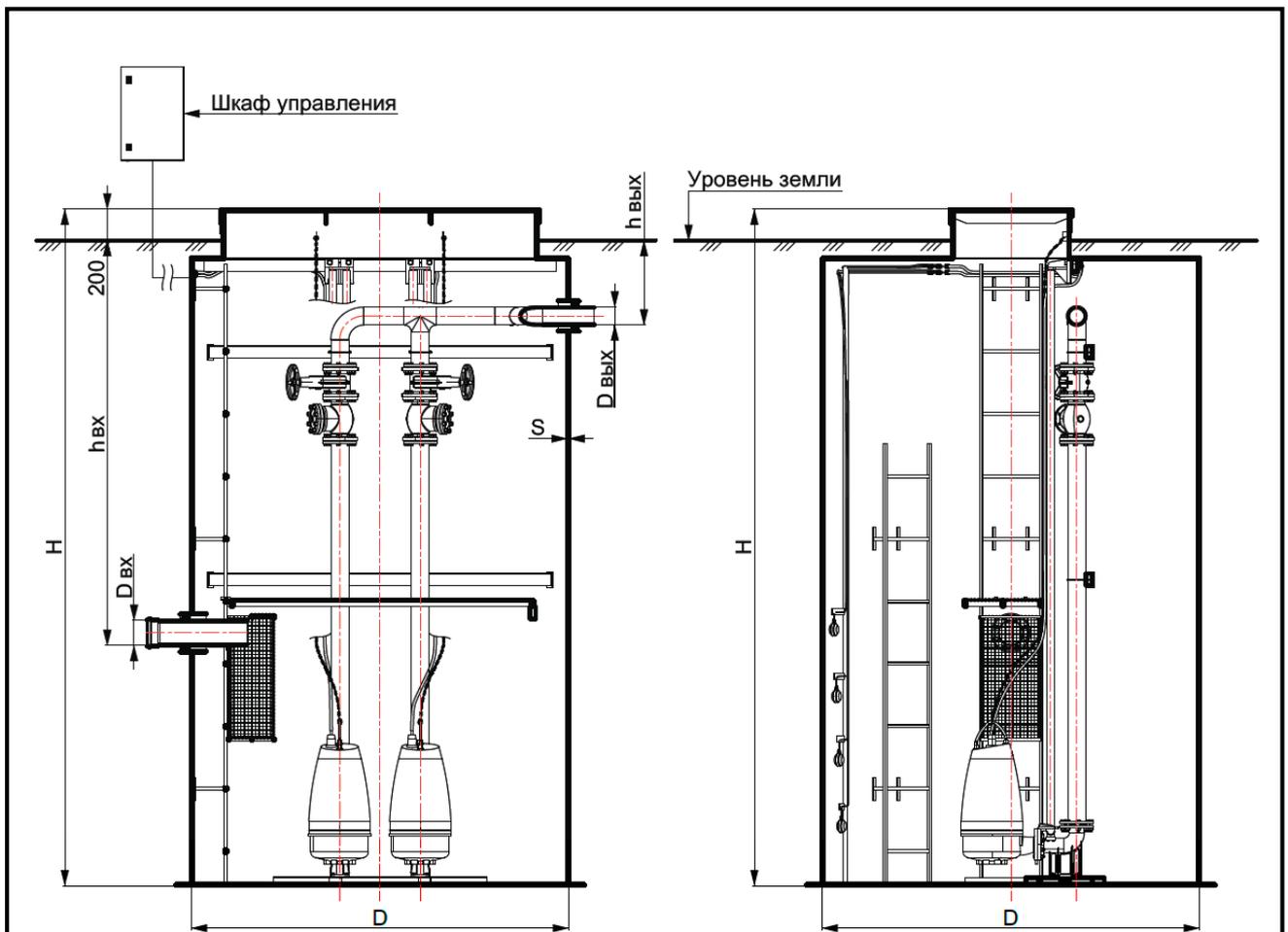
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС

**ВОДАКОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Лист  
8



D - Диаметр корпуса       $h_{вх}$  - Глубина заложения подводящего трубопровода  
 H - Высота корпуса       $D_{вх}$  - Диаметр подводящего трубопровода  
 S - Толщина               $h_{вых}$  - Глубина заложения напорного трубопровода  
                                       $D_{вых}$  - Диаметр напорного трубопровода

Рисунок 3 – Размерная схема КНС

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Размеры, мм						Масса (кг.)
		D	H	$h_{вх}$	$D_{вх}$	$h_{вых}$	$D_{вых}$	
КНС-М-10	КНС-М.000000.0	1000	3000-10000	Определяется проектом				
КНС-М-14	КНС-М.000000.0-1	1400	3000-10000					
КНС-М-18	КНС-М.000000.0-2	1800	3000-10000					
КНС-М-24	КНС-М.000000.0-3	2400	3000-10000					
КНС-М-32	КНС-М.000000.0-4	3200	3000-10000					

## Варианты размещения вентиляционного патрубка

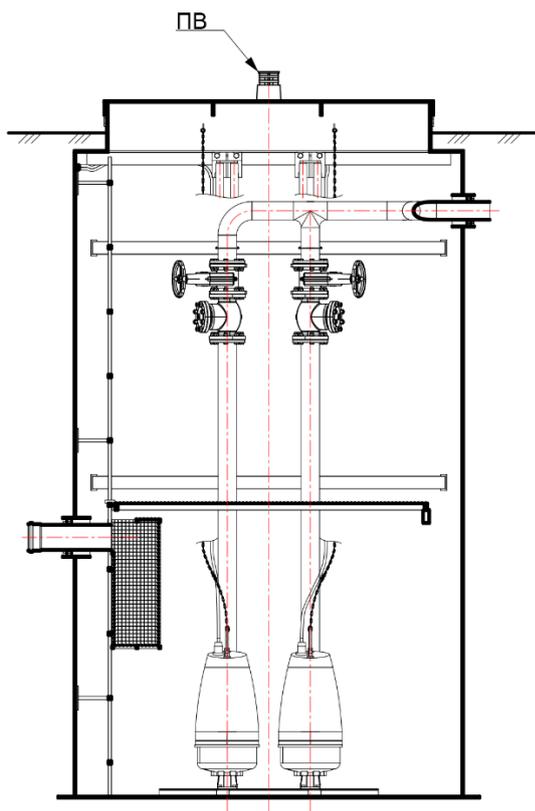


Рисунок 4 – Вентиляционный патрубок на крышке

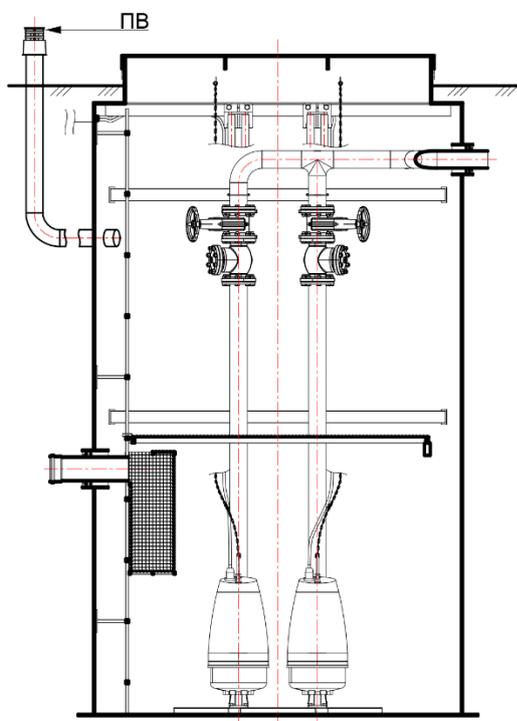


Рисунок 5 – Боковое отведение вентиляционного патрубка

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС

**ВОДАСОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Лист  
10

## Варианты конструктивного исполнения соединения подводящего патрубка

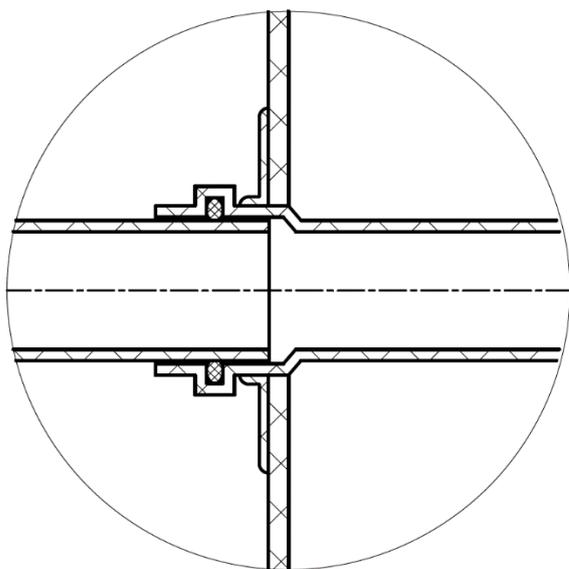


Рисунок 6 – Раструб ПВХ

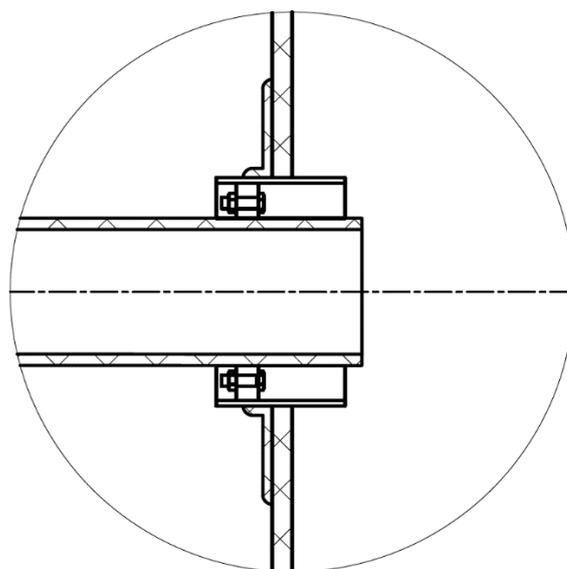


Рисунок 7 – Стеклопластиковая  
гильза с гермовводом

## Варианты конструктивного исполнения соединения отводящего патрубка

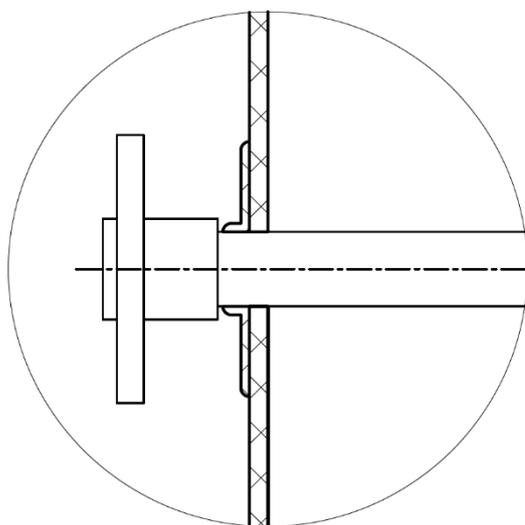


Рисунок 8 – Фланец

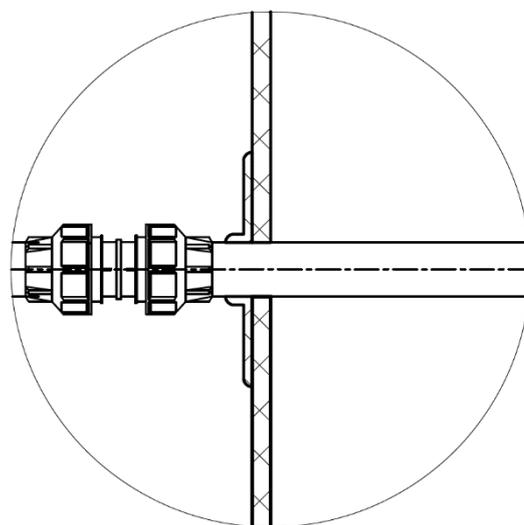


Рисунок 9 – Муфта  
компрессионная

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

КНС-М.000000.0ПС

**ВОДАСОН**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Лист

11

При монтаже под дорожным полотном к корпусу КНС добавляется горловина диаметром 1000 мм. Защитные плиты, люк и обечайка люка в комплект поставки не входят, Заказчик их приобретает самостоятельно. Так как при монтаже под дорожное полотно возникают дополнительные ограничения, КНС изготавливается по индивидуальным условиям.

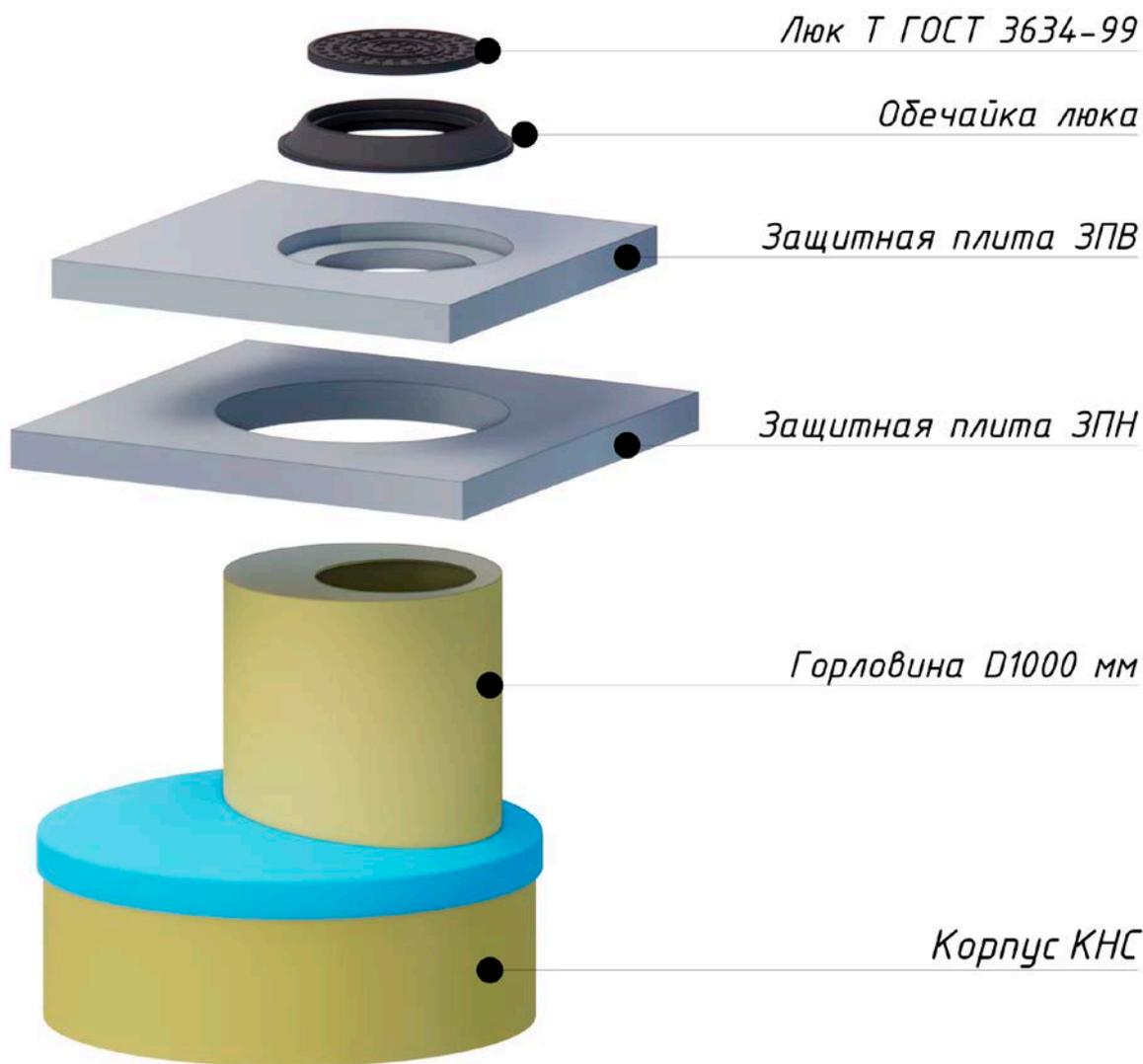


Рисунок 10 – Комплектующие для монтажа под дорожным полотном

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## 5 Использование изделия

### 5.1 Условия эксплуатации

Условия эксплуатации определяются назначением КНС, спецификой объекта, условиями предполагаемого размещения и могут быть различными для разных объектов. Исходя из предъявляемых требований определяются конструктивные и технологические параметры к оборудованию, выполняется индивидуальный подбор комплектующего оборудования.

Работа насосной станции происходит в автоматическом режиме. Порядок включения, выключения насосных агрегатов и список выводимых на шкаф управления сигналов описаны в руководстве по эксплуатации панели управления, которая входит в комплект поставляемой документации.

Нормальная бесперебойная работа насосной станции возможна только при условии систематического наблюдения за станцией, немедленного устранения возникших неполадок и постоянного технического ухода. Требования к техническому обслуживанию изложены в разделе 6.1.

### 5.2 Действия при аварийных ситуациях

При возникновении аварийных ситуаций необходимо отключить электропитание насосной станции, далее действовать согласно инструкции по технике безопасности эксплуатирующей организации.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КНС-М.000000.0ПС
					<b>ВОДАСОМ</b> ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
					Лист 13

## 6 Техническое обслуживание

### 6.1 Общие указания

#### ВНИМАНИЕ!

Для контроля исполнения регламентных и внеплановых работ на КНС, необходимо вести журнал регламентных и внеплановых работ с отметками о проделанных работах. В случае возникновения неполадок журнал предъявляется сервисному инженеру.

Техническое обслуживание необходимо выполнять с целью предупреждения аварийных ситуаций в работе КНС. Периодичность рекомендуемых действий по обслуживанию представлена в таблице 4.

Таблица 4

Оборудование	Действия	Периодичность
Мусороулавливающая корзина	Осмотр, очистка	Не менее 1 раза в сутки
Поплавковые датчики	Осмотр, очистка, проверка	1 раз в 6 месяцев
Запорно-регулирующая арматура	Осмотр, проверка	1 раз в 6 месяцев
Внутренние силовые линии	Осмотр	1 раз в 6 месяцев
Внутренние контрольно-управляющие линии	Осмотр	1 раз в год
Шкаф управления	Согласно руководству по эксплуатации на ШУ	
Насосное оборудование	Согласно руководству по эксплуатации на насос	
Очистка дна корпуса	Механическая очистка	1 раз в год

### 6.2 Консервация

В случае длительного простоя, КНС требуется консервация, которая заключается в следующем: необходимо извлечь из КНС насосы, помыть их, осмотреть на наличие повреждений, после

Инва.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва.№ дубл.	Подп. и дата
Инва.№ подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

КНС-М.000000.0ПС

**ВОДАСОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Лист

14

чего переместить на склад на хранение до следующего ввода в эксплуатацию. При этом необходимо прокручивать рабочее колесо насосного агрегата не реже, одного раза в 1-2 месяца. Корпус КНС внутри так же нужно очистить от грязи, перекрыть задвижки, перекрыть подводящий коллектор.

Ввод в эксплуатацию после консервации выполняется в следующем порядке: опускание насосов в КНС, подключение насосов, открытие всех задвижек, осмотр корпуса на наличие мусора, пробный запуск насосов.

### 6.3 Меры безопасности

При эксплуатации КНС необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:

- «Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»;
- «Правила безопасности при эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений»;
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;
- «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ);
- Руководство по эксплуатации на насосы и пульт управления.

Обслуживающий персонал должен пройти инструктаж по правилам эксплуатации КНС, экипирован и обеспечен всем необходимым инструментом.

Обслуживание КНС должно производиться персоналом, который прошел специализированное обучение в соответствии с требованиями документов, указанными выше и ознакомился с

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС  Лист 15  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

руководством по эксплуатации на насосы и пульт управления.

Рабочие или операторы, в функции которых входит обслуживание электронасосов, должны быть обучены правилам безопасности и работы с электроустановками и иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй. Повторная проверка знаний правил технической эксплуатации для каждого рабочего проводится не реже одного раза в течение 2 лет.

Запрещается использовать открытый огонь, курить, пользоваться невзрывозащищенными электроприборами при спуске во внутрь корпуса КНС, а также около открытых крышек при ее проветривании в виду возможности образования взрывоопасной смеси паров и газов в воздухе.

В КНС допускается спускаться только после его длительного проветривания при помощи вентиляционных рукавов (не менее 1 часа) с соблюдением правил обслуживания канализационных колодцев.

Рабочее пространство при обслуживании должно быть освещено. Обслуживание КНС должны производить не менее двух работников, имеющих средства индивидуальной защиты. При проведении регламентных и внеплановых работ на КНС необходимо делать отметки в журнале регламентных и внеплановых работ.

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Индв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## 7 Строительно-монтажные работы

### 7.1 Меры безопасности

При производстве монтажных работ необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ издание №7);
- «Технический паспорт и руководство по эксплуатации насосных агрегатов»;
- «Технический паспорт и электрическая схема шкафа управления»;

При монтаже КНС необходимо соблюдать меры безопасности. Для этого необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- Правильная организация формы котлована, исключая возможность обвала грунта в соответствии с «СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87»;
- Организация ограждения котлована;
- Организация ограждения проездов;
- Правильный подбор подъемного оборудования и правильное выполнение грузоподъемных работ.

Монтаж канализационной насосной станции должен

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС

**ВОДАСОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Лист

17

производиться специально обученным персоналом.

## 7.2 Подготовка изделия к монтажу

Перед установкой стеклопластикового корпуса канализационной насосной станции роется котлован, готовится хорошо утрамбованное грунтовое основание, на котором укладывается (или отливается) армированная фундаментная плита, которая соответствует своду правил «СП 22.13330.2016. Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83». Расчет параметров основания производится заранее проектной организацией по нагрузке и гидрогеологическим условиям грунта. Далее проверяется горизонтальность бетонного основания.

## 7.3 Монтаж корпуса КНС

Устанавливается корпус на бетонное основание, проверяется вертикальность установленной емкости.

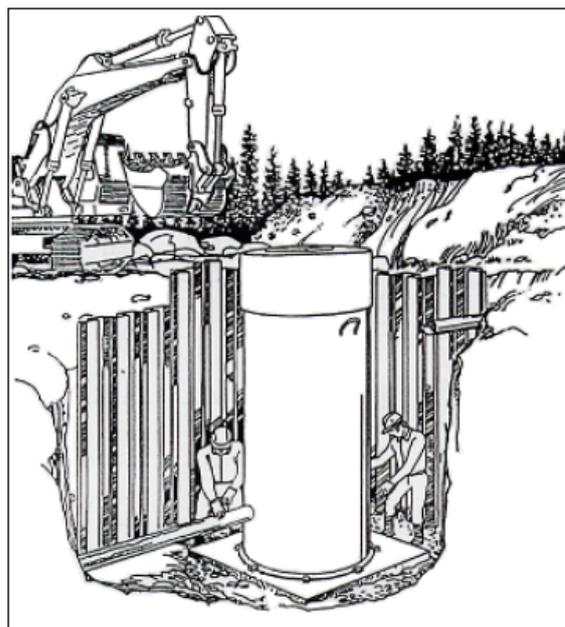


Рисунок 11 – Монтаж КНС

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС

**ВОДАСОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Лист

18

Чтобы предотвратить смещение и всплытие изделия при обратной засыпке и воздействии грунтовых вод необходимо установить башмаки на анкера и прижать стеклопластиковый корпус к бетонной плите как показано на рисунке 12. Для прижатия башмаками корпуса КНС к плите на дне корпуса имеется выступающий фланец. Оцинкованные зажимы необходимо обработать битумной мастикой или солидолом. Для создания противодействия выталкивающей силе грунтовых вод также необходимо соорудить бетонный пригруз.

После монтажа корпуса на бетонное основание производится обратная засыпка песком. Засыпка производится послойно, равномерно по окружности корпуса, толщина слоя высотой 20-30 см.

Обвязка трубопроводами подземного оборудования выполняется после обратной засыпки котлована до нижнего уровня подводящего и отводящего коллектора. Для исключения деформации и смещения соединяющих трубопроводов грунт под трубопроводами утрамбовывают.

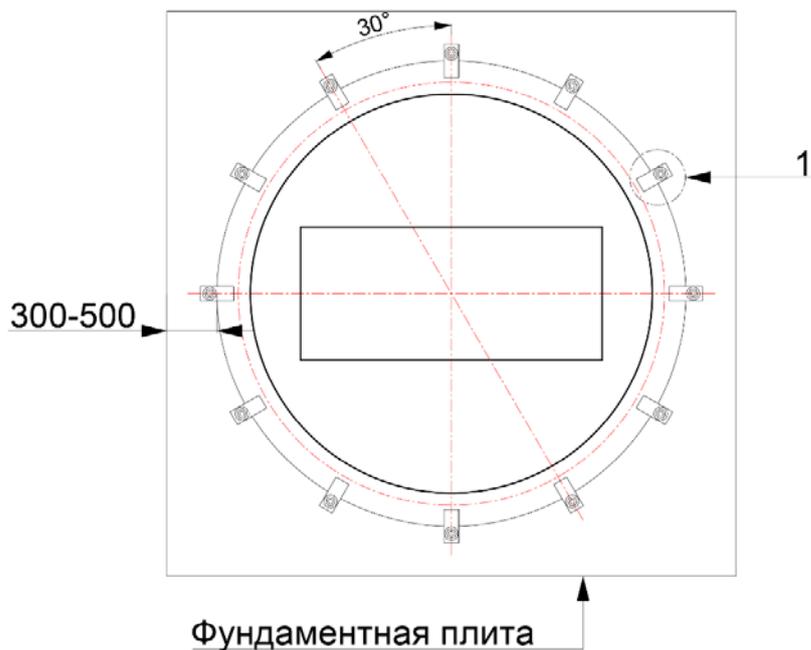
Утрамбовку грунта осуществлять послойно вибротрамбовкой в сочетании с проливкой водой и с коэффициентом уплотнения 0,95. Применение механических вибраторов с массой более 100 кг запрещено. Обратную засыпку необходимо выполнять непромерзшим песком, не имеющим включений из камней, корней деревьев и прочего строительного мусора. Для предотвращения повреждения емкости при уплотнении грунта проход вибротрамбовками ближе, чем 30 см от ёмкости запрещается. Не допускать наезда техники или установки тяжелого оборудования на засыпанную емкость.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва.№ дубл.	Подп. и дата.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС **ВОДАСОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

### Растановка прижимных пластин



### Прижимная пластина

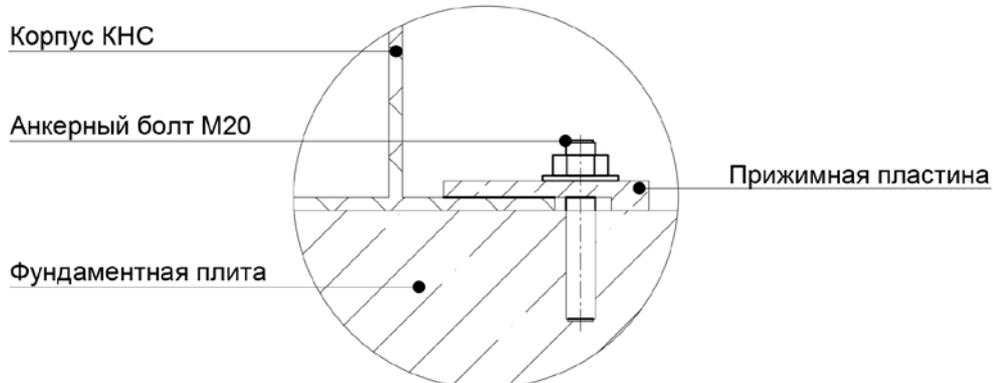
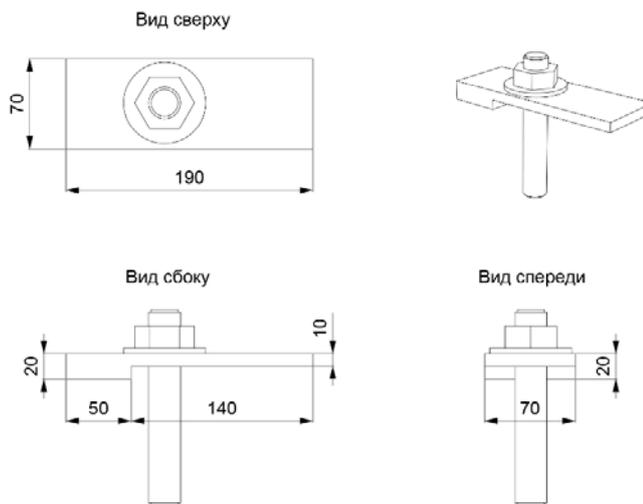


Рисунок 12 – Крепление КНС

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС **ВОДАСОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

В случае размещения КНС под дорожным полотном необходимо в дополнение к вышеизложенному приобрести Заказчику и установить защитные плиты, обечайку люка и люк в соответствии с рисунком 10. Расчет параметров защитной плиты производится заранее проектной организацией по приходящей нагрузке.

#### 7.4 Монтаж электрооборудования

Проверить запорно-регулирующую арматуру, задвижки должны быть полностью открытыми. С помощью направляющих монтажных механизмов спустить насосы и убедиться, что насосы плотно зафиксированы на автоматической трубной муфте. Подвесить и выставить по уровням поплавковые датчики, подключить электрические кабели к пульту управления, который, в зависимости от варианта исполнения, может размещаться как в сухом отапливаемом помещении, так и на открытом воздухе, в специальном корпусе. После монтажа электрооборудования залить смонтированную установку условно чистой водой и проверить работу поплавков и насосов.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Инв.№ подл.	Подп. и дата	КНС-М.000000.0ПС	 <small>ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ</small>	Лист
									21
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					



## 9 Транспортирование

Транспортирование установки осуществляется автомобильным или железнодорожным транспортом в открытых автомашинах (вагонах), в горизонтальном положении. Цепи, анкерные болты закрепляются на время транспортировки внутри канализационной насосной станции при помощи клейкой ленты. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с исключением ударов по корпусу. Изделия устанавливаются на деревянные подставки и фиксируются стяжными лентами для предохранения от сдвига. При транспортировании на автомашинах допустимая скорость - 80 км/ч. Транспортирование электронасосов и системы автоматики производить в соответствии с требованиями и положениями, указанными в технической документации на данное оборудование.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.
Изм/	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
КНС-М.000000.0ПС				Лист
				23
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ				

## 10 Свидетельство о приемке

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
 наименование обозначение заводской номер  
 изделия

изготовлена и принята в соответствии с действующей  
 технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_  
 личная подпись

\_\_\_\_\_   
 расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
 год, месяц, число

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.	КНС-М.000000.0ПС	 ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	Лист
							24
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

## II Условия гарантии и гарантийный срок

Заказчик: \_\_\_\_\_

Дата выдачи: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### II.1 Перечень условий гарантии:

- Монтаж и эксплуатация оборудования согласно документации, на КНС и его комплектующие;
- Соответствие параметров стоков и высоты подъема заявленному расчету;
- Исключение попадания в насосное оборудование мусора.

### II.2 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок с момента начала эксплуатации:

- На электрооборудование 12 месяцев, но не более 18 месяцев со дня продажи;
- На запорно-регулирующую арматуру 12 месяцев;
- На корпус из стеклопластика - 36 месяцев;
- На шкаф управления и насосное оборудование в соответствии с документацией производителя.

Примечание: при производстве монтажных работ сторонними организациями данные гарантийные сроки действуют со дня продажи оборудования.

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд.№ дубл.	Подп. и дата

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС

**ВОДАСОМ**  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Лист

25



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»  
Per. № РОСС RU.31578.040ЛН0 от 16.11.2016 г.



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НЕ06.Н00721

Срок действия с 27.12.2022

по 26.12.2025

№ 0025246

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование заводской готовности, торговой марки "ВОДАКОМ-Чемпион", вертикального и горизонтального типа, наземного и подземного исполнения: (см. приложение на 1 листе, бланк 0008350). Серийный выпуск.

КОД ОК  
42.21.13.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

TU32.23.13-004-80411987-2022 "Насосные станции. Технические условия"

КОД ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ВОДАКОМ». ОГРН: 1070561000454, ИНН: 0561055446, КПП: 057301001. Адрес: 367009, РОССИЯ, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Крупской, д.8, телефон: +7 8722 60-60-60, адрес электронной почты: info@vodacom.ru.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «ВОДАКОМ». ОГРН: 1070561000454, ИНН: 0561055446, КПП: 057301001. Адрес: 367009, РОССИЯ, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Крупской, д.8, телефон: +7 8722 60-60-60, адрес электронной почты: info@vodacom.ru.

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокол испытаний № 004/F-27/12/22 от 27.12.2022 года, выданный Испытательной лабораторией «Омнис-эксперт» (аттестат РОСС RU.31578.040ЛН0.ИЛ29)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации: Ic



Руководитель органа

*А.В. Босик*  
подпись

А.В. Босик  
инициалы, фамилия

Эксперт

*А.А. Белянин*  
подпись

А.А. Белянин  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО - ОПЦИОН, Москва, 2022 - ВР - ТЗ № 1154

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС



Лист  
27

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»**  
 Рег. № РОСС RU.31578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.

№ **0008350**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.НЕ06.Н00721

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
42.21.13.190	Оборудование заводской готовности, торговой марки "ВОДАКОМ-Чемпион", вертикального и горизонтального типа, наземного и подземного исполнения: Канализационные насосные станции (КНС) Ливневые насосные станции (ЛНС) Дренажные насосные станции (ДНС) Пожарные насосные станции (ПНС) Насосные станции питьевого водоснабжения (ВНС) Насосные станции из нескольких корпусов (МНС)	ТУ 22.23.13-004-8041 1987-2022 "Насосные станции. Технические условия"

Инва.№ подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инва.№ дубл.	Подп. и дата.



Руководитель органа

*Гросс*  
подпись

А.В. Босик

инициалы, фамилия

Эксперт

*А.А.*  
подпись

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

АО «ОЛИСОН», Москва, 2020, -В-, ТЗ № 454.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КНС-М.000000.0ПС



Лист

28